

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 5 月 19 日 (19.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/044931 A1

- (51) 国際特許分類: C09D 11/00, H05K 1/09, 3/10, 3/18  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/015707  
(22) 国際出願日: 2004 年 10 月 22 日 (22.10.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願2003-375130 2003 年 11 月 5 日 (05.11.2003) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社  
日鉱マテリアルズ (NIKKO MATERIALS CO., LTD.)  
[JP/JP]; 〒1050001 東京都港区虎ノ門二丁目 10 番  
1 号 Tokyo (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 河村 寿文 (KAWA-  
MURA, Toshifumi) [JP/JP]; 〒3191535 茨城県北茨城市  
華川町白場 1 8 7 番地 4 株式会社日鉱マテリアルズ  
磯原工場内 Ibaraki (JP). 伊森 徹 (IMORI, Toru) [JP/JP];  
〒3191535 茨城県北茨城市華川町白場 1 8 7 番地 4  
株式会社日鉱マテリアルズ 磯原工場内 Ibaraki (JP).  
(74) 代理人: 酒井 正己, 外 (SAKAI, Masami et al.); 〒  
1070052 東京都港区赤坂 4 丁目 1 3 番 5 号 赤坂オ  
フィスハイツ Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,  
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,  
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,  
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,  
TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: INKJET INK COMPOSITION

(54) 発明の名称: インクジェット用インク組成物

(57) Abstract: An inkjet ink composition for forming on a substrate a wiring pattern that is uniform and has excellent adherence; and a method of forming a wiring pattern with the use of the ink composition. There is provided an inkjet ink composition for drawing a wiring pattern on a substrate, characterized by containing an azole type silane coupling agent as the activator coupling agent.

(57) 要約: 基板上に均一に、かつ優れた密着性をもって配線パターンを形成するためのインクジェット用インク組成物を提供し、またそのインク組成物を使用して配線パターンを形成する方法を提供することを目的とする。前記インク組成物は、基板上に配線パターンを描画するためのインクジェット用インク組成物において、活性化剤カップリング剤としてアゾール系シランカップリング剤を含むことを特徴とするインク組成物である。